



Novoplan Maxi R

**Быстротвердеющий
самовыравнивающийся
наливной пол**



ООО «Герникон», 121601, г. Москва,
Филёвский бульвар, д.20, оф.56
ИНН/КПП 7730241001/773001001



ГЕРНИКОН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИМЕНЕНИЕ

Novoplan Maxi R используется для выравнивания стяжек, бетонных поверхностей, старых плиточных полов, полов с электрическими отопительными системами.

Novoplan Maxi R применяется для выравнивания перепадов от 3 до 40 мм.

Основания, выровненные с помощью

Novoplan Maxi R, подходят для облицовки керамической плиткой, керамогранитом и натуральным камнем, укладки ламината и эластичных напольных покрытий (ПВХ, ковровые покрытия).

Novoplan Maxi R подходит только для использования внутри помещения.

Некоторые виды применения

- Создание полов с электрическим подогревом с адгезионным сцеплением наливного пола по прочному основанию.
- Выравнивание стяжек, бетонных поверхностей, наносится на все виды существующей керамики, натурального камня и пр.
- Выравнивание полов перед монтажом керамики, эластичных покрытий, ламината.
- Выравнивание цементных стяжек под систему отопления и стяжек из **Торцем** или **Торцем Pronto**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Novoplan Maxi R — сухая смесь, состоящая из специальных цементов, обладающих быстрым схватыванием и гидратацией, с отборным кварцевым песком и специальными добавками в соответствии с разработанной рецептурой исследовательских лабораторий MAPEI.

При затворении водой **Novoplan Maxi R** образует высокотекучую и легкую в применении растворную смесь, характеризующуюся прекрасными самовыравнивающимися и самонивелирующимися свойствами, высокой адгезией к основаниям, быстрым твердением.

Novoplan Maxi R может наноситься вручную или с помощью насосной системы непрерывного смешивания или насоса и предварительного смешивания.

Novoplan Maxi R можно подавать бетононасосом на расстояние свыше 100 м.

Novoplan Maxi R наносится толщиной до 40 мм за одно нанесение без усадки и растрескивания с обеспечением высоких прочностных характеристик на сжатие и изгиб, высоких показателей на твердость и стойкость к сколам и истиранию.

Монтаж напольного покрытия производится поверх **Novoplan Maxi R** как только растворная смесь

Novoplan Maxi R



Перемешивание
в смесителе
Novoplan Maxi R



Система
электрического
теплого пола

полностью высохнет. Время высыхания зависит от толщины нанесенного слоя, температуры и влажности окружающей среды, пористости основания.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не следует добавлять воду в растворную смесь, которая уже начала схватываться.
- Не добавляйте в смесь известь, цемент или гипс.
- Не наносить на основания, подверженные подъему капиллярной влаги.
- Не используйте **Novoplan Maxi R** при температуре ниже +5°C
- Перед нанесением **Novoplan Maxi R**, убедитесь, что система подогрева установлена в соответствии с требованиями производителя и что она надежно закреплена.
- Перед укладкой напольного покрытия запустите и проверьте систему обогрева.
- Не используйте в качестве плавающей стяжки.
- **Novoplan Maxi R** необходимо укладывать на прочное основание адгезионным способом.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным и без загрязнений и следов пыли, мелких частиц, краски, лака, воска, масла, ржавчины и гипса.

С поверхности цементного основания следует удалить цементное молочко и непрочные элементы. Системы нагрева устанавливаются в соответствии с техническими требованиями производителя и должны быть надежно прикреплены. Впитывающее основание необходимо обработать грунтовкой **Primer G** перед нанесением **Novoplan Maxi R**. При недостаточной прочности основание необходимо укрепить с помощью материалов **Eco Prim PU 1K** или **Prosfas**. Трещины необходимо отремонтировать составом **Eporip**.

Пыльные или особо пористые бетонные поверхности следует очистить, а затем обработать грунтовкой **Primer G** (1 часть **Primer G** с 1 частью воды), для выравнивания впитываемости основания. Ангидритные стяжки могут выравниваться с помощью **Novoplan Maxi R** после нанесения грунтовок **Primer G** (в чистом виде, без добавления воды). Существующую керамическую плитку

или натуральный камень загрунтуйте **Eco Prim Grip** после предварительной очистки поверхности чистящим средством и при необходимости механической очистки.

Приготовление растворной смеси

Медленно засыпьте мешок **Novoplan Maxi R** (23 кг) в емкость, содержащую приблизительно 4,14-4,37 литра чистой воды и перемешивайте низкоскоростным электрическим миксером, оборудованным подходящими лопастями, до получения однородной растворной смеси без комков. Оставьте на 2-3 минуты, а затем снова перемешайте в течение короткого времени.

Теперь продукт готов к использованию.

Для приготовления большого объема **Novoplan Maxi R** используйте растворосмеситель. Для применения на больших площадях рекомендуется использовать механизированный способ нанесения.

Используйте замешанную растворную смесь в течение 20-30 мин (при температуре +22°C).

Производство работ

Нанесите растворную смесь **Novoplan Maxi R** на основание единым слоем толщиной от 3 до 40 мм и распределите с помощью широкого металлического шпателя или ракля, придерживая слегка под наклоном для создания требуемой толщины слоя. Благодаря своим текучим свойствам, **Novoplan Maxi R** самовыравнивается и не оставляет никаких следов от оборудования или инструментов, используемых для выравнивания.

Включать систему отопления возможно через 4 дня. Пожалуйста, смотрите действующие нормы, правила и стандарты (EN 1264-4) и обычные промышленные практики при запуске и испытании системы.

Второй слой **Novoplan Maxi R** можно наносить тогда, когда первый слой готов к хождению: примерно через 3-6 часов при +22°C (время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха).

Если прошло больше времени и предыдущий слой уже успел основательно высохнуть (более 12-24 часов при +22°C, время высыхания зависит от температуры, толщины слоя и влажности воздуха), то рекомендуется нанести грунтовку **Primer G**, разбавленную 1:1 с водой, и только после этого произвести укладку последующего слоя **Novoplan Maxi R**.

Очистка

До высыхания **Novoplan Maxi R** инструменты и руки необходимо очистить водой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типовые значения)

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция: мелкий порошок

Цвет: серый

Насыпная плотность (кг/м³): 1300

Содержание сухих веществ (%): 100

Данные по применению (при +22°C и относительной влажности 52%)

Соотношение смешивания: 18-19 частей воды на 100 частей **Novoplan Maxi R** по весу (ориентировочно 4.14-4.37 л воды на 23 кг смеси)

Толщина нанесения за один слой (мм): от 3 до 40

Самовыравнивание: да

Плотность растворной смеси (кг/м³): 2150

pH смеси: прибл. 12

Температура нанесения: от +5°C до +35°C

Жизнеспособность смеси (мин): 20-30

Время схватывания (мин): 40-70

Готовность к легким пешим нагрузкам (ч): 3-6

Время ожидания перед укладкой напольного покрытия: напольные покрытия: не чувствительные к влажности (керамика, натуральный камень) - 12 - 24 часа; чувствительные к влажности - 48 - 72 часа

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ

Прочность на сжатие (МПа):
– через 28 дней: > 22

Прочность на изгиб (МПа):
– через 28 дней: > 5

Предел прочности сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток (МПа): > 1,0

Novoplan Maxi R



РАСХОД

1,8 кг / м² на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Novoplan Maxi R выпускается в мешках по 23 кг.

ХРАНЕНИЕ

Может храниться в течение 12 месяцев в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку по ГОСТ 25951, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих помещениях.

Транспортировка и хранение бумажных мешков и транспортных пакетов потребителем осуществляется только в упакованном в полиэтиленовую термоусадочную плёнку виде по ГОСТ 25951.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Novoplan Maxi R является раздражающим материалом, т.к. содержит цемент, который, в контакте с потом или другими жидкостями, вызывает раздражающий эффект и при чувствительности к подобным продуктам может появиться аллергическая реакция. При использовании надевайте защитные перчатки и очки, в дополнение к стандартным мерам предосторожности при работе с химическими веществами. Если продукт попадает в глаза, следует немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью. Для получения более полной информации о безопасном использовании нашего продукта, пожалуйста, см. последнюю версию Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом,

но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Для получения более подробной информации обращайтесь к последним версиям Технической карты и Паспорта Безопасности, см. наш сайт www.mapei.com.

ЮРИДИЧЕСКОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть скопированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс использования продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.



Данный символ используется для идентификации продуктов MAPEI, выделяющих низкий уровень летучих органических веществ и соединений (VOC) сертифицировано GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verleigerwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Международной организацией по контролю уровня выбросов от продуктов, используемых для укладки полов.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ